PCET plan climat énergie territorial

PAYS DU MANS
VOLET TERRITOIRE

Bonnes pratiques

bâtiment - aménagement

PLAN CLIMAT

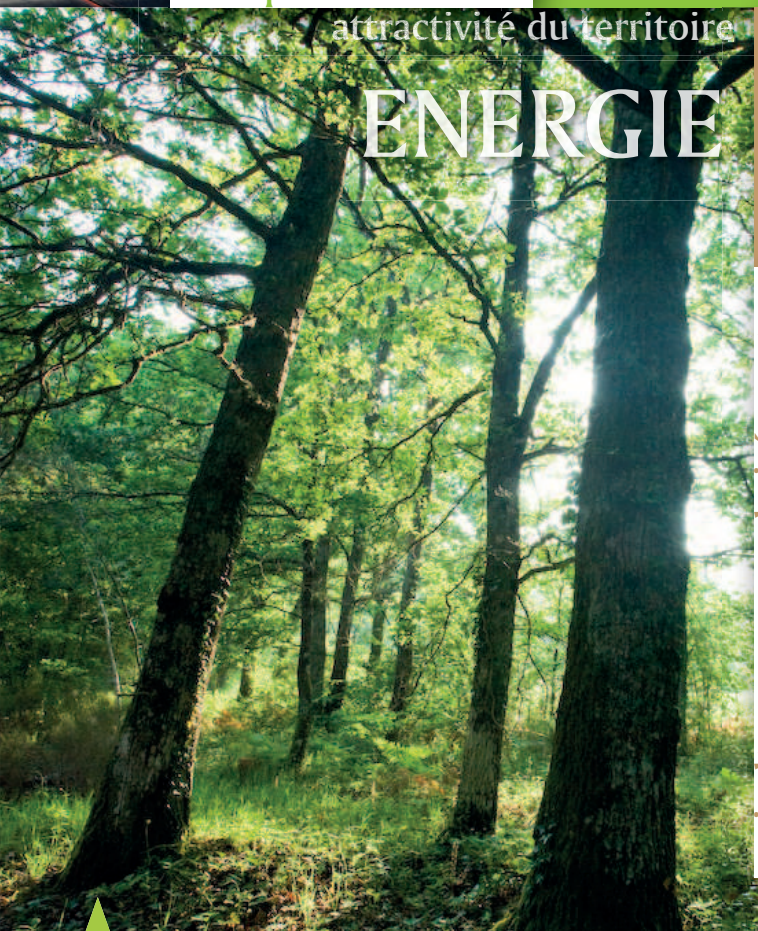
transports - mobilité

attractivité du territoire

développement économique et social

consommation - déchets

ENERGIE TERRITORIAL



agriculture - espaces boisés - nature

Conseil de développement PAYS DU MANS GRAND HORIZON

Le Mans Métropole Communauté urbaine

Le Mans

L'Orée de Bercé-Belinois

Rives de Sarthe

Aménagement d'une halte ferroviaire à Neuville-sur-Sarthe

PCET PAYS DU MANS

attractivité du territoire / développement économique

transport - mobilité | bâtiment - aménagement | agriculture - espaces boisés - nature | consommation - déchets

sensibilisation - éducation | méthode - suivi

Localisation du projet

Neuville-sur-Sarthe

Commune de Neuville-sur-Sarthe

2 400 habitants – 22,94 km²

Situation : Pays de la Loire, Sarthe (72)

Périmètre concerné par l'action : communal

Durée de mise en place du projet : novembre 2011 à janvier 2012

Maitre d'ouvrage

Commune de Neuville-sur-Sarthe

Maitre d'œuvre

ECCE TERRA

Géomètre- expert

Partenaire(s) technique(s)

CAUE de la Sarthe

Pays du Mans

Partenaire(s) financier(s)

Région Pays de la Loire via le CTU* 2011

Département de la Sarthe

Communauté de communes des Rives de Sarthe

*Contrat Territorial Unique

Le projet en bref…

- ✓ Aménagement d'une halte ferroviaire sur la ligne Le Mans-Alençon-CAEN favorisant ainsi le développement de l'utilisation des transports en commun par les habitants de la commune,
- ✓ Halte ferroviaire de la commune sous utilisée depuis de nombreuses années car peu connue et peu accessible.

Le projet en actions…

- ✓ Démarche innovante d'un point de vue technique et/ou territorial (étude exploratoire menée par le CAUE de la Sarthe),
- ✓ Accessibilité au transport ferroviaire favorisée,
- ✓ Mise en place d'informations des fréquences et horaires,
- ✓ Logique de multimodalité (train, voiture, vélo, marche, transports interurbains, parking de covoiturage) et connexion avec les sentiers de déplacements doux,
- ✓ Impacts limités sur l'environnement : utilisation de matériaux perméables (nids à gravelles), plantations issues d'essences locales (marronnier), parking avec un revêtement perméable, abri à vélo,

Le projet en chiffres…

- ✓ Fréquentation multipliée par 2 (de 10 à 20 usagers quotidiens),
- ✓ Trajets Le Mans-Neuville d'une durée de 6 minutes,
- ✓ Création de 10 places de stationnement et d'1 local à vélos.

Quels enjeux et objectifs locaux ?

- Développer l'offre de transports en commun
- Améliorer l'intermodalité
- Renforcer l'attractivité de la desserte ferroviaire Alençon-Le Mans

Quels enjeux globaux ?

E G
R A

☑ Moins d'énergie consommée (E)

☑ Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)

☐ De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, …) (R)

☐ Meilleure adaptation du territoire (A)

(Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)

⇦ Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET ⇨

Etapes de mise en oeuvre

- Sept. 2008 : réalisation d'une étude exploratoire par le CAUE de la Sarthe
- Début 2011 : acquisition des terrains situés à proximité de la halte ferroviaire par la commune à la SNCF
- Courant 2011 : choix du maître d'œuvre et consultation des entreprises pour réaliser les travaux
- 2012 : réalisation des travaux

Liaison mobilités douces
Source : site Internet de la commune

Plan de financement

Dépenses :

Gros œuvre et travaux d'aménagement des espaces verts	80 543,69 €
Frais d'acquisition de terrain et frais d'actes	5 179,25 €
Enfouissement des réseaux, câblage, bornage	10 898, 71 €
Coût total	10 898, 71 €

Abri pour les deux roues
Source : site Internet de la commune

Soutien(s) financier(s) :

Europe	
Région des Pays de la Loire (CTU du Pays du Mans)	
Maitre d'ouvrage	

Pour en savoir plus :

- Site internet : www.neuville-sur-sarthe.fr

Indicateurs

- **Consommation énergétique :**
  Non évaluée
- **Emissions de GES :**
  Non évaluée

**Gaz à effet de serre*

Contact

Commune de Neuville-sur-Sarthe
4 grande rue - 72190 Neuville-sur-Sarthe
Email : mairie-de-neuville-sur-sarthe@wanadoo.fr
Tél. : 02 43 25 30 97

Fiche réalisée par le Pays du Mans dans le cadre du Plan climat-énergie territorial, en février 2013.
Syndicat mixte du Pays du Mans, 40 rue de la Galère - 72000 LE MANS
Tél : 02 43 51 23 23 - Fax : 02 43 51 23 32 - Email : contact@paysdumans.f

Réhabilitation énergétique et architecturale du groupe scolaire de Brette-les-Pins

PCET PAYS DU MANS

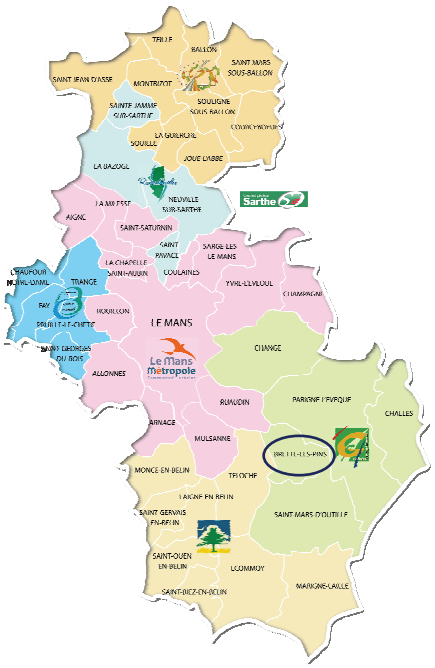
attractivité du territoire / développement économique

transport - mobilité | bâtiment - aménagement | agriculture - espaces boisés - nature | consommation - déchets

sensibilisation - éducation | méthode - suivi

Localisation du projet

Brette-les-Pins



Commune de Brette-les-Pins

2016 habitants – 14,51 km²
Situation : Pays de la Loire, Sarthe (72)
Périmètre concerné par l'action : communal
Durée de mise en place du projet : de 2011 à août 2012

Maitre d'ouvrage

Commune de Brette-les-Pins

Maitre d'œuvre

Atelier d'Architecture d'Urbanisme et d'Environnement – Michel Roinné, Architecte DPLG

Partenaire(s) technique(s)

CAUE de la Sarthe
Pays du Mans

Partenaire(s) financier(s)

Etat
Région Pays de la Loire via le CTU*
2011 du Pays du Mans

*Contrat Territorial Unique

Le projet en bref…

- ✓ Politique volontariste en matière de développement durable,
- ✓ Volonté de la commune d'amélioration le confort des usagers (enfants et personnels du groupe scolaire).

Le projet en actions…

- ✓ Démarche innovante d'un point de vue technique et/ou territorial (accompagnement technique et financier par le Pays du Mans et le CAUE de la Sarthe dans le cadre des bâtiments pilote),
- ✓ Impact limité sur l'environnement : travaux de réhabilitation (isolation phonique et thermique, avec isolation du plancher haut et isolation extérieure), ventilation simple flux programmée, remplacement des baies vitrées par du double vitrage, abaissement des plafonds (22 cm) afin de réduire le volume à chauffer, variation de l'éclairage selon l'intensité lumineuse.

Le projet en chiffres…

- ✓ Bâtiment de 1955,
- ✓ Surface de 572 m² (SHON),
- ✓ 46% d'économie d'énergie par rapport à la consommation, initiale du bâtiment (résultat supérieur à l'objectif initial).

Quels enjeux et objectifs locaux ?

- Réduction minimum de 40% de la consommation énergétique du bâtiment
- Améliorer le confort des usagers (enfants et personnel du groupe scolaire)

Quels enjeux globaux ?

E G
R A

☑ Moins d'énergie consommée (E)

☑ Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)

☐ De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, …) (R)

☐ Meilleure adaptation du territoire (A)

(Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)

⇦ Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET ⇨

Etapes de mise en oeuvre

- Juill. 2010 : réalisation du bilan thermique par le Pays du Mans
- Oct. 2010 : réalisation du diagnostic architectural et urbain par le CAUE de la Sarthe
- Juin 2011 : choix de la maitrise d'oeuvre
- Juill. 2011 - août 2012 : travaux
- Décembre 2012 : Inauguration

Vue avant travaux
Source : Commune de Brette-les-Pins

Plan de financement

Dépenses :

Isolation thermique par l'extérieure	98 274 €
Remplacement des menuiseries extérieures en façade Nord	24 300 €
Mise en place ventilation double flux	32 460 €
Amélioration de l'éclairage artificiel	9 400 €
Coût total	196 663 €

Soutien(s) financier(s) :

Etat (Dotation globale d'Equipement - DGE)	27 895 €
Région des Pays de la Loire (aide sectorielle)	49 240 €
Région des Pays de la Loire (CTU du Pays du Mans)	28 612 €
Certificats d'économies d'énergie (CEE)	8 000 €

Vue après travaux (isolation par l'extérieur)
Source : Commune de Brette-les-Pins

Pour en savoir plus :

- Site internet : www.brettelespins.fr

Indicateurs

- **Consommation énergétique (- 46 %) :**
  100,4 kWh/m²/an ep
- **Emissions de GES (-54 %):**
  21 kg éq. CO2 / m².an

**Gaz à effet de serre*

Contact

Commune de Brette-les-Pins
Place des Acacias - 72 250 Brette le Pins
Email : mairie.brettelespins@wanadoo.fr
Tél. : 02 43 75 83 08

Fiche réalisée par le Pays du Mans dans le cadre du Plan climat-énergie territorial, en février 2013.
Syndicat mixte du Pays du Mans, 40 rue de la Galère, 72000 LE MANS
Tél : 02 43 51 23 23, fax : 02 43 51 23 32 - Email : contact@paysdumans.fr

Construction d'un bâtiment industriel basse consommation sur la zone de Joué-l'Abbé

PCET PAYS DU MANS

attractivité du territoire / développement économique

transport - mobilité | bâtiment - aménagement | agriculture - espaces boisés - nature | consommation - déchets

sensibilisation - éducation | méthode - suivi

Localisation du projet

Joué l'Abbé

Communauté de commune des Portes du Maine

10 communes – 10 699 habitants – 157,51 km²

Situation : Pays de la Loire, Sarthe (72)

Périmètre concerné par l'action : intercommunal

Durée de mise en place du projet : septembre 2010 à mars 2012

Maitre d'ouvrage

Commune de communes des Portes du Maine

Maitre d'œuvre

Atelier Bleu d'Archi

Bureau d'étude Bet Bellec

Partenaire(s) technique(s)

Pays du Mans

Partenaire(s) financier(s)

Région Pays de la Loire via le CTU* 2011du Pays du Mans

*Contrat Territorial Unique

Le projet en bref…

- ✓ Politique volontariste en matière de développement durable,
- ✓ Pépinière d'entreprises qui a pour but d'offrir des surfaces à loyer modéré pour les jeunes et/ou petites entreprises.

Le projet en actions…

- ✓ Démarche innovante d'un point de vue technique et/ou territorial
- ✓ Impact limité sur l'environnement : bâtiment industriel neuf basse consommation (BBC), récupération des eaux de pluies pour les sanitaires, graduation pour limiter l'éclairage intérieur, panneaux solaires, parkings avec revêtement perméable,
- ✓ Bâtiment qui accueil un marché de producteurs locaux (vente directe de produits bio et conventionnelle),
- ✓ Entretien des extérieurs par une association de réinsertion.

Le projet en chiffres…

- ✓ Superficie d'environ 700m² sur la zone d'activité les Petites Forges
- ✓ Installation d'entreprises (6 au minimum) et créations d'emplois
- ✓ Toit équipé de 260m² de panneaux photovoltaïques et de 150m² de toiture végétalisée.

Quels enjeux et objectifs locaux ?

- Offrir des surfaces à loyer modéré aux petites et/ou jeunes entreprises
- Construire en adéquation avec les actions de la communauté de communes en faveur de la protection de l'environnement

Quels enjeux globaux ?

E G R A

☑ Moins d'énergie consommée (E)

☑ Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)

☑ De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, …) (R)

☑Meilleure adaptation du territoire (A)

(Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)

⇦ Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET ⇨

Etapes de mise en oeuvre

- Sept. 2010 : choix de la maitrise d'œuvre
- Oct. 2010 : permis de construire accordé par la mairie de Joué-l'Abbé
- Août 2011 : début des travaux
- Juin 2012 : fin des travaux, réception du bâtiment
- Oct. 2012 : ouverture du marché de producteurs locaux

Plan de financement

Toiture équipée de panneaux photovoltaïques
Source : Pays du Mans

Dépenses :

Maitrise d'œuvre	34 000 €
Construction du bâtiment aux normes BBC	350 000 €
Aménagements extérieurs	22 000 €
Création des espaces verts	8 000 €
Pose de panneaux photovoltaïques	150 000 €
SPS / CT / Etude sol / réseaux / assurances	36 000 €
Coût total	600 000 €

Intérieur du bâtiment
Source : Pays du Mans

Soutien(s) financier(s) :

Etat	
Région des Pays de la Loire (CTU du Pays du Mans)	

Pour en savoir plus :

- Voir « contact »

Indicateurs

- **Consommation énergétique :**
  14 kWh EP/m²/an
- **Emissions de GES :**
  5 kg éq CO2/m²/an

**Gaz à effet de serre*

Contact

Communauté de Communes des Portes du Maine
Maison de l'intercommunalité
Espace François Mitterrand - BP 19 - 72290 BALLON
Email : ccpm.ballon@wanadoo.fr - Tél. : 02 43 27 37 20

Fiche réalisée par le Pays du Mans dans le cadre du Plan climat-énergie territorial, en février 2013.
Syndicat mixte du Pays du Mans, 40 rue de la Galère - 72000 LE MANS
Tél : 02 43 51 23 23, fax : 02 43 51 23 32 - Email : contact@paysdumans.fr

Mise en place d'un magasin de producteurs locaux à Joué l'Abbé

PCET PAYS DU MANS

attractivité du territoire / développement économique

transport - mobilité | bâtiment - aménagement | agriculture - espaces boisés - nature | consommation - déchets

sensibilisation - éducation | méthode - suivi

Localisation du projet

Joué l'Abbé

Communauté de commune des Portes du Maine

10 communes – 10 699 habitants – 157,51 km²

Situation : Pays de la Loire, Sarthe (72)

Périmètre concerné par l'action : intercommunal

Durée de mise en place du projet : environ 1 an

Maitre d'ouvrage

Association « De la terre à l'assiette 72 »

Acteur(s) du projet

Agriculteurs et producteurs locaux

Partenaire(s) technique(s)

Chambre d'Agriculture de la Sarthe

Pays du Mans

GAB 72

Partenaire(s) financier(s)

Non concerné

Le projet en bref…

- ✓ Regroupement d'agriculteurs en association pour proposer de la vente directe de produits locaux,
- ✓ Volonté des élus de promouvoir les produits locaux en circuit de proximité auprès des particuliers, des collectivités et des entreprises.

Le projet en actions…

- ✓ Démarche innovante d'un point de vue technique et/ou territorial
- ✓ Valorisation de produits issues de l'agriculture locale avec une large gamme de produits issues de l'agriculture biologique et conventionnelle proposée
- ✓ Favorise les liens entre producteurs et consommateurs
- ✓ Impact limité du bâtiment d'accueil sur l'environnement : magasin de producteurs installé dans le bâtiment industriel construit aux normes BBC par la communauté de commune sur la zone d'activités les Petites Forges.

Le projet en chiffres…

- ✓ Après deux mois d'ouverture, le bilan était plutôt satisfaisant aussi bien du côté des producteurs que des clients. Chaque semaine, le magasin compte environ 130 clients sur les deux jours d'ouverture.

Quels enjeux et objectifs locaux ?

- Promouvoir les produits locaux en circuit de proximité
- Soutenir et développer l'agriculture locale

Quels enjeux globaux ?

E G
R A

☑ Moins d'énergie consommée (E)

☑ Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)

☐ De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, …) (R)

☑ Meilleure adaptation du territoire (A)

(Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)

⇦ Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET ⇨

Etapes de mise en oeuvre

- Sept. 2010 - juin 2012 : construction d'un bâtiment BBC par la communauté de communes sur la zone d'activité les Petites Forges à Joué l'Abbé
- Réunion avec la Chambre d'Agriculture, le GAB 72 (Groupement Agriculteurs Bio) et les agriculteurs du territoire – proposition d'une vente directe
- Emergence d'un groupe de 5/6 producteurs pour fournir le magasin puis regroupement des agriculteurs en association « De la Terre à l'assiette 72 »
- Oct. 2012 : ouverture du marché de producteurs locaux

Mme Champclou – Eleveuse de porcs à Souillé
Source : Communauté de communes des Portes du Maine

Intérieur du bâtiment
Source : Pays du Mans

Plan de financement *(relatif à la construction du bâtiment accueillant le magasin)*

Dépenses :

Maitrise d'œuvre	34 000 €
Construction du bâtiment aux normes BBC	350 000 €
Aménagements extérieurs	22 000 €
Création des espaces verts	8 000 €
Pose de panneaux photovoltaïques	150 000 €
SPS / CT / Etude sol / réseaux / assurances	36 000 €
Coût total	600 000 €

Soutien(s) financier(s) :

Etat	
Région des Pays de la Loire (CTU du Pays du Mans)	

Pour en savoir plus :

- Site internet : www.de-la-terre-a-l-assiette.e-monsite.com/

Indicateurs

- **Consommation énergétique :** 14 kWh EP/m²/an
- **Emissions de GES :** 5 kg éq CO2/m²/an

Contact

Communauté de Communes des Portes du Maine
Maison de l'intercommunalité
Espace François Mitterrand - BP 19 - 72290 BALLON
Email : ccpm.ballon@wanadoo.fr - Tél. : 02 43 27 37 20

Fiche réalisée par le Pays du Mans dans le cadre du Plan climat-énergie territorial, en février 2013.
Syndicat mixte du Pays du Mans, 40 rue de la Galère - 72000 LE MANS
Tél : 02 43 51 23 23 - Fax : 02 43 51 23 32 - Email : contact@paysdumans.fr

Programme local de prévention des déchets du Pays du Mans

PCET PAYS DU MANS

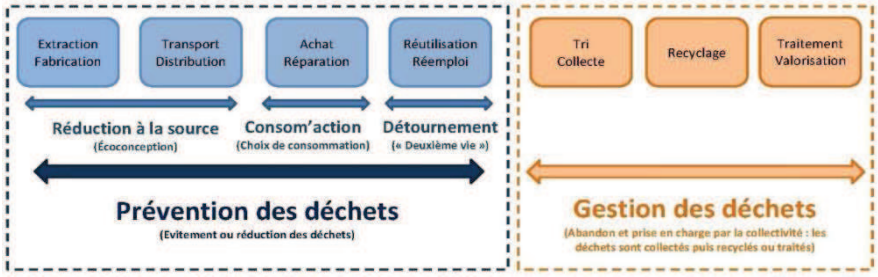
attractivité du territoire / développement économique

transport - mobilité | bâtiment - aménagement | agriculture - espaces boisés - nature | consommation - déchets

sensibilisation - éducation | méthode - suivi

Localisation du projet

Pays du Mans (hors Le Mans Métropole)



Syndicat mixte du Pays du Mans

5 communautés de communes et 1 communauté urbaine (Le Mans Métropole) – 46 communes – 270 000 habitants – 800 km²

Situation : Pays de la Loire, Sarthe (72)

Périmètre concerné par l'action : Pays du Mans (hors Le Mans Métropole)

Durée de mise en place du projet : juillet 2011 – juillet 2016

Maitre d'ouvrage

Pays du Mans

Partenaire(s) technique(s)

Collectivités du Pays du Mans
Associations
Acteurs
économiques et sociaux

Partenaire(s) financier(s)

Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME)

Le projet en bref…

- ✓ Volonté de réduire la production de déchets sur le territoire car l'augmentation des quantités produites entraine une hausse des coûts de gestion, des émissions de gaz à effet de serre (transport, …) et l'épuisement des ressources naturelles.

Le projet en actions…

- ✓ Réduction de la part des fermentescibles (compostage et lutte contre le gaspillage alimentaire)
- ✓ Détournements de textiles (don à des associations, …)
- ✓ Consom'action (achats responsables)
- ✓ Promotion de l'eau du robinet
- ✓ Réduction des papiers et COUNA (stop-pub, …)
- ✓ Réduction des déchets des professionnels
- ✓ Evitement d'objets en déchèterie (réemploi, réparation)
- ✓ Evitement des déchets verts en déchèterie
- ✓ Déchets dangereux : collectes et alternatives
- ✓ Communication
- ✓ Eco-exemplarité et actions internes dans les collectivités

Le projet en chiffres…

- ✓ Principal objectif : réduire de 7% la production d'ordures ménagères d'ici 5 ans.

Quels enjeux et objectifs locaux ?

- Réduire la quantité de déchets à traiter (OMA et DMA)
- Favoriser leur valorisation après usage
- Reduire la nocivité des déchets
- Préserver les ressources naturelles et l'énergie
- Limiter le recours à l'enfouissement ou à l'incinération
- Réaliser des économies (pour les particuliers, les entreprises et les collectivités)
- Développer des activités économiques non délocalisables (réparation)
- Créer du lien social, etc.

Quels enjeux globaux ?

E G R A

☑ Moins d'énergie consommée (E)

☑ Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)

☑ De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, …) (R)

☑Meilleure adaptation du territoire (A)

(Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)

⇦ Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET ⇨

Etapes de mise en oeuvre

- Juill. 2011 : engagement des élus du territoire dans le programme local de prévention des déchets du Pays du Mans (hors Le Mans Métropole qui porte son propre programme en complémentarité)
- Nov. 2011 : recrutement d'un chargé de mission en charge du programme
- Juill. 2013 : recrutement d'une animatrice de terrain
- 2011-2016 : mise en œuvre des actions

Consom'action
Source : Pays du Mans

Plan de financement

Dépenses :

Ingénierie	
Mise en œuvre d'actions portées par le Pays du Mans	
Soutien technique et financier aux actions portées par les collectivités, associations et acteurs socio-économiques	

Compostage
Source : Pays du Mans

Soutien(s) financier(s) :

Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME)	90 000 € / an

Pour en savoir plus :

- Voir « contact »

Indicateurs

- **Suivi de la production de déchets ménagers et assimilés** (ordures résiduelles + collecte sélective + déchets de déchèterie)
- **Objectif de réduction de 7%** entre 2010 et 2015
  soit 18,6 kg/hab/an soit 1389 tonnes/an (or déchets de déchèterie)

Contact

Syndicat mixte du Pays du Mans
40 rue de la Galère - 72000 LE MANS
Tél : 02 43 51 23 23 - Fax : 02 43 51 23 32
Email : contact@paysdumans.fr

Fiche réalisée par le Pays du Mans dans le cadre du Plan climat-énergie territorial, en juin 2014.
Syndicat mixte du Pays du Mans, 40 rue de la Galère - 72000 LE MANS
Tél : 02 43 51 23 23 - Fax : 02 43 51 23 32 - Email : contact@paysdumans.fr

Plan Climat-Energie Territorial du Pays du Mans

PCET PAYS DU MANS

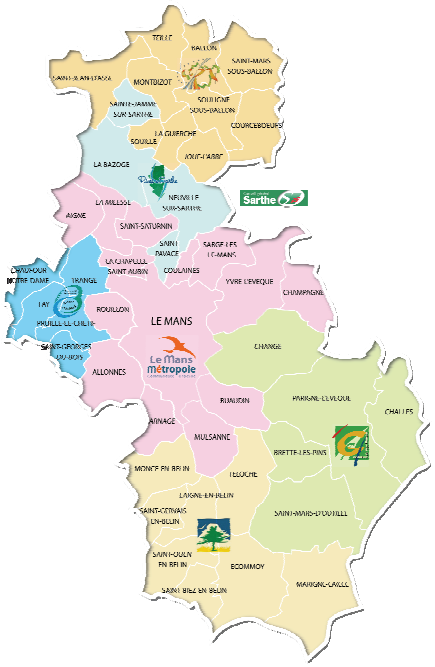
attractivité du territoire / développement économique

transport - mobilité | bâtiment - aménagement | agriculture - espaces boisés - nature | consommation - déchets

sensibilisation - éducation | méthode - suivi

Localisation du projet

Pays du Mans



Syndicat mixte du Pays du Mans

5 communautés de communes et 1 communauté urbaine (Le Mans Métropole) – 46 communes – 270 000 habitants – 800 km²

Situation : Pays de la Loire, Sarthe (72)

Périmètre concerné par l'action : Pays du Mans

Durée de mise en place du projet : janv. 2011 (engagement) - janv. 2014 (adoption) - jusqu'en 2020 (mise en œuvre)

Maitre d'ouvrage

Pays du Mans

Partenaire(s) technique(s)

Collectivités du Pays du Mans
Associations
Acteurs
économiques et sociaux
Habitants, salariés, …

Partenaire(s) financier(s)

Europe
Région des Pays de la Loire
Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME)

Le projet en bref…

- ✓ Volonté politique de lutter contre le changement climatique et d'adapter le territoire aux impacts déjà présents et à venir,
- ✓ « On n'est pas parfait mais mais on ne part pas de zéro »,
- ✓ Une boite à outils au service des acteurs du territoire : identifier ce qui existe déjà et être bien accompagné, faire connaitre les efforts réalisés, …. pour généraliser les bonnes pratiques.

Le projet en actions…

Le Plan climat-énergie territorial a déjà permis de recenser * :

- ✓ 62 démarches continues (= qui se répètent encore et encore),
- ✓ 145 projets réalisés à valoriser / généraliser (= ponctuels et achevés),
- ✓ 112 projets en cours à développer (= décisions actées / projets commencés),
- ✓ 48 idées de projet.

**non exhaustif*

Le projet en chiffres…

- ✓ 4 piliers thématiques : « Transport - Mobilité » ; « Bâtiments - Aménagements » ; « Agriculture - Espaces boisés - Nature » ; Consommation - Déchets » et 1 socle transversal
- ✓ 20 fiches actions pour atteindre les 3 x 20 en 2020
(axes prioritaires définis collectivitement par 60 structures)
(respect des exigences et objectifs européens)

Quels enjeux et objectifs locaux ?

2020
- Réduire de 20% les consommations d'énergie par rapport à la consommation tendancielle
- Réduire de 20% les émissions de GES / 2010
- 20% d'énergies renouvelables dans la consommation d'énergie / 2010
- Adapter le territoire aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières

2050
- Réduire de 75% les émissions de GES / 2010

Quels enjeux globaux ?

E G R A

☑ Moins d'énergie consommée (E)

☑ Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)

☑ De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, …) (R)

☑Meilleure adaptation du territoire (A)

(Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)

⇦ **Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET** ⇨

PAYS DU MANS GRAND HORIZON

Un territoire

SCoT PAYS DU MANS

Des régles d'urbanisme

PCET PAYS DU MANS

Un programme d'actions

Etapes de mise en oeuvre

- Janv. 2011 : engagement des élus du territoire dans la démarche de Plan Climat-Energie Territorial du Pays du Mans *(qui intégre le Plan Climat-Energie Ville du Mans / Le Mans Métropole sur son patrimoine et ses compétences)*
- 2011 - 2013 : étude, organisation, élaboration du programme d'actions
- Janv. 2014 : adoption du Plan Climat-Energie Territorial du Pays du Mans
- 2014-2020 : mise en œuvre des actions
- 2020 : actualisation du programme d'actions en lien avec le SCoT du Pays du Mans

Plan de financement

Dépenses :

Ingénierie	
Mise en œuvre d'actions portées par le Pays du Mans	
Soutien technique et/ou financier aux actions portées par les collectivités, associations et acteurs socio-économiques	

Soutien(s) financier(s) :

Europe	
Région des Pays de la Loire	
Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME)	

Pour en savoir plus :

- Voir « contact »

Indicateurs

- Consommation d'énergie / émission de gaz à effet de serre (GES) et part des énergies renouvelables
- Facture énergétique et nbre de projets d'adaptation mis en oeuvre

Contact

Syndicat mixte du Pays du Mans
40 rue de la Galère - 72000 LE MANS
Tél : 02 43 51 23 23 - Fax : 02 43 51 23 32
Email : contact@paysdumans.fr

Fiche réalisée par le Pays du Mans dans le cadre du Plan climat-énergie territorial, en juin 2014.

Le Plan Climat-Energie Territorial du Pays du Mans

Le territoire

PAYS DU MANS GRAND HORIZON

SCoT PAYS DU MANS

Conseil de développement

Composition de la boite à outils

« Plan Climat-Energie Territorial du Pays du Mans »

Présentation de la démarche de territoire

4 pages >	brochure ☒	CD ☒	site Internet ☒
synthèse >	brochure ☒	CD ☒	site Internet ☒
dossier complet >	brochure ☐	CD ☒	site Internet ☒

Présentation des 20 fiches actions pour le territoire

axes prioritaires de travail > brochure ☒ CD ☒ site Internet ☒

Présentation des bonnes pratiques menées sur le territoire

recensement évolutif des projets menés par tous les acteurs > brochure ☐ CD ☒ site Internet ☒

fiches bonnes pratiques (zoom sur un projet exemplaire) > brochure ☐ CD ☒ site Internet ☒

Mode d'emploi

Volets de lecture

I volet TERRITOIRE

Actions menées par TOUS les acteurs du territoire du Pays du Mans

Volets ACTEURS

Actions présentées acteur par acteur (à tiroirs)

N.B. : document présentant notamment le Plan Climat-Énergie « Patrimoine et compétences » de la Ville du Mans et de Le Mans Métropole. Les éléments relatifs aux autres acteurs du territoire (hors Syndicat mixte du Pays du Mans, Ville du Mans / Le Mans Métropole) seront ajoutés d'ici l'été 2015.

ANNEXES

Documents complémentaires pour en savoir plus

Pour une bonne compréhension des fiches actions

Lecture accessible à tous

Lecture plus technique

Avancement du projet

- démarches continues
- projets réalisés à valoriser / généraliser
- projets en cours à développer
- projets proposés à étudier
- * fiche « bonne pratique » existante
- ** autre fiche descriptive existante

Enjeux globaux respectés

E G
R A

Moins d'énergie consommée **(E)**

Moins d'émissions de gaz à effet de serre **(G)**

De nouvelles ressources locales **(R)** (énergies renouvelables, …)

Meilleure adaptation du territoire **(A)** (être moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)

Informatiques pratiques

Contact : Pays du Mans - 40 rue de la Galère - 72000 LE MANS

tél: 02 43 51 23 23 - fax: 02 43 51 23 32 - pcet@paysdumans.fr - www.paysdumans.fr

Edition réalisée en juillet 2014 par le Pays du Mans.

l'Europe s'engage en Pays de la Loire avec le FEADER